

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1
กม.189+175 - กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.189+175 -
กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 2,203,165.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.189+175 - กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.189+175 - กม.190+050
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดียว @ 47.000 ต้น	
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 ต้น @ 10,930.000 บาท	= 10,930.000 บาท
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000 บาท	= 5,990.000 บาท
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 112.000 บาท	= 112.000 บาท
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 ฐาน @ 3,415.000 บาท	= 3,415.000 บาท
1.1.5	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 แรงดัน 700 โวลท์(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40.000 ม. @ 165.000 บาท	= 6,600.000 บาท
1.1.6	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40.000 ม.@ 149.380 บาท	= 5,975.200 บาท
1.1.7	สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 42.380 บาท	= 423.800 บาท
1.1.8	สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 9.210 บาท	= 92.100 บาท
1.1.9	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Concrete ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 37.000 บาท	= 1,332.000 บาท
1.1.10	Ground rod 1.000 ชุด @ 726.000 บาท	= 726.000 บาท
	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย CV เดินระหว่างเสา 29,620.900 บาท	
	รวม (1.2) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.189+175 - กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.189+175 - กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

เดินระหว่างเสา	28,996.100 บาท	
ใช้ค่าน้อยกว่า		= 28,996.100 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 w. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000 บาท		= 31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 401.480 บาท		= 1,605.920 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000 บาท		= 1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 48.000 ม. @ 900.000 บาท		= 43,200.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	77,683.920 บาท	
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	1,652.849 บาท	
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000 บาท		= 525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 บาท		= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 627.000 บาท		= 627.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		= 31,800.949 บาท
คิดให้		= 31,800.950 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน		= 31,800.95 บาท/ต้น

แบบฟอร์มรายงานที่เสนอราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนคางคก 0302 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.189+175 - กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 คน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตน	47.000	31,800.95	1,494,644.65	1.3603	43,258.83	2,033,165.11
รวมราคากลาง								2,203,165.11


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0302 ตอน ดอนทวาย - บ้านวัด ตอน 1 กม.190+050 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เรไร หอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุปจน์ เดชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รัฐเชษฐ จำปาทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชญคุณ ส.วรรณตร)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑